

Title (en)

Magnetic means for the removal of magnetic gel particles from a test fluid.

Title (de)

Magnetische Mittel zur Verwendung im Zurückziehen von Kugeln aus magnetischem Gel aus einer Dosierungsflüssigkeit.

Title (fr)

Perfectionnements apportés aux moyens magnétiques destinés à retirer des billes de gel magnétique d'un fluide de dosage.

Publication

EP 0140787 A2 19850508 (FR)

Application

EP 84402116 A 19841022

Priority

FR 8317166 A 19831027

Abstract (en)

[origin: US4649116A] Magnetic device for withdrawing magnetic gel beads or the like from a biological fluid and transferring them to an immunoassay medium. This device includes a housing of insulating material, particularly of plastic material, into which is inserted a magnet and over the height of which is formed a traversing orifice in which is housed a rod formed of a lower portion of magnetizable material and an upper portion of non-magnetizable material on which is mounted a return spring, between a stop washer fixed in the vicinity of the upper end of the rod and the upper surface of the housing. The device can advantageously be included in a ready-for-use kit for carrying out immunoassay assays.

Abstract (fr)

Dispositif aimanté destiné à retirer des billes de gel magnétique ou analogues d'un fluide biologique et à les transférer sur un milieu de dosage immunoenzymatique. Ce dispositif comprend un boîtier (1) en matériau isolant, notamment en matière plastique, dans lequel est inséré un aimant (13) et sur toute la hauteur duquel est ménagé un orifice traversant (2) dans lequel est logée une tige (3) formée d'une partie inférieure (4) en matériau magnétique et d'une partie supérieure (5) en matériau non magnétique sur laquelle est monté un ressort de rappel (7), entre une rondelle de butée (8) fixée au voisinage de l'extrémité supérieure (1) de la tige (3), et la face supérieure (12) du boîtier (1). Ce dispositif peut avantageusement être inclus dans un kit prêt à l'emploi pour la réalisation de dosages immunoenzymatiques.

IPC 1-7

G01N 33/553; B03C 1/28; H01F 7/04; B25B 11/00

IPC 8 full level

G01N 33/553 (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **B03C 1/28** (2006.01); **B25B 11/00** (2006.01); **C12M 1/00** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 35/00** (2006.01); **H01F 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B03C 1/284 (2013.01 - EP US); **B25B 11/002** (2013.01 - EP US); **G01N 33/54326** (2013.01 - EP US); **H01F 7/04** (2013.01 - EP US); **B01J 2219/00468** (2013.01 - EP US); **B01J 2219/005** (2013.01 - EP US); **G01N 35/0098** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1266694A1; EP0687505A1; EP0181798A1; US6596162B2; WO8606493A1; WO8705536A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0140787 A2 19850508; **EP 0140787 A3 19850605**; **EP 0140787 B1 19880427**; AT E33903 T1 19880515; DE 3470806 D1 19880601; FR 2554016 A1 19850503; FR 2554016 B1 19860808; JP S60216259 A 19851029; OA 07851 A 19861120; US 4649116 A 19870310

DOCDB simple family (application)

EP 84402116 A 19841022; AT 84402116 T 19841022; DE 3470806 T 19841022; FR 8317166 A 19831027; JP 22661784 A 19841026; OA 58428 A 19841026; US 66626384 A 19841029